Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0031
U.S. Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Department of information unless it displays a valid OMB control number.

Application No.:

10/749 404

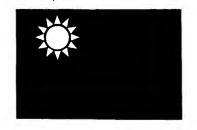
TRANSMITTAL FORM

(to be used for all correspondence after initial filing)

Filing Date	12/31/2003		
First Named Inventor	Vincent K. Lee		
Art Unit	2643		
Examining Attorney	Not Yet Assigned	_	

Attorney Docket Number Total Number of Pages in This Submission 3339/4 ENCLOSURES (Check all that apply) After Allowance Communication Drawing(s) Fee Transmittal Form to Group Appeal Communication to Board of Fee Attached Licensing-related Papers Appeals and interferences Appeal Communication to Group Amendment/Reply Petition (Appeal Notice, Brief, Reply Brief) Petition to Convert to a After Final Proprietary Information Provisional Application Power of Attorney, Revocation Affidavits/declaration(s) Status Letter Change of Correspondence Address Other Enclosure(s) (please Extension of Time Request Terminal Disclaimer identify below): **Express Abandonment Request** Claim for Priority and Submission of Request for Refund **Documents** Information Disclosure Statement CD, Number of CD(s) Certified Copy of Priority Х Document(s) Remarks Response to Missing Parts/ Incomplete Application Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53 SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT Firm DENNISON, SCHULTZ, DOUGHERTY & MACDONALD David E. Dougherty, Reg. No.: 19,576 Individual name Signature Date July 12, 2005

Docket No. 33	39/4						
50000110. 55		ITED STATES PATEN	T AND TRADE	MARK O	FFICE		
IN RE APPLIC		Vincent K. Lee	GAU:		2643		
SERIAL NO:	10/748,131		EXAMI	NER:	Not Yet Assigned		
FHLED:	12/31/2003				p to 1 or 1 soligated		
FOR _							
2005 CLAIM FOR PRIORITY AND SUBMISSION OF DOCUMENTS							
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	fo Dodo 4						
Commissioner B. Box 1450	ior Patents						
Alexandria, VA	22313-1450						
SIR:							
	of the filing da	ate of U.S. Application Se	rial Number (Pai	rent SN) f	iled (Parent File Date)		
is claimed p	oursuant to the	provisions of 35 U.S.C. §	120.	cht bry, r	ned (rarent File Date),		
Full benefit	of the filing da	nte of U.S. Provisional Ap	plication Serial N	Number, fi	led, is claimed pursuant		
	sions of 35 U.S	•					
XApplicants	claim any right the provisions	to priority from any earli of 35 U.S.C. §119, as not	er filed application	ons to whic	th they may be entitled		
		ntified application for pate		hy given th	at the applicants claim		
as priority:		miles application for pate	m, notice is nere	oy given u	iat the applicants claim		
COUNTRY APPLICAT		ADDI ICATION NUM	ON NUMBER		MONTH/DAY/YEAR		
<u> </u>		APPLICATION NUM	BER	MONTH	/DAY/YEAR		
TAIN	WAN	09212088		MONTH	7/DAY/YEAR 07/30/2003		
TAIN		09212088	2	MONTH			
TAIN Certified copies	s of the corresp	<u> </u>	2	MONTH			
Certified copies	s of the corresp	09212088 onding Convention Appli	cation(s)	MONTH			
Certified copies X are subm will be si	s of the corresp itted herewith ubmitted prior	onding Convention Appli	cation(s)	MONTH			
Certified copies X are subm will be si	s of the corresp itted herewith ubmitted prior	09212088 onding Convention Appli	cation(s)	MONTH			
Certified copies X are subm will be so were file	s of the corresp itted herewith ubmitted prior d in prior appli mitted to the Ir	onding Convention Applies to payment of the Final Forcation Serial No. filed international Bureau in PC	cation(s) ee T Application Nu	ımber.	07/30/2003		
TAIN Certified copies X are subm will be so were file were sub Receipt of	s of the corresp itted herewith ubmitted prior d in prior appli mitted to the Ir	onding Convention Appli to payment of the Final Fe cation Serial No. filed	cation(s) ee T Application Null Bureau in a tim	ımber. ely manne	07/30/2003		
TAIN Certified copies X are subm will be so were file were sub Receipt of 17.1(a) h	s of the corresp itted herewith ubmitted prior d in prior appli mitted to the Ir of the certified as been acknow	onding Convention Applies to payment of the Final Forcation Serial No. filed nternational Bureau in PC copies by the International wledged as evidenced by the serial content of	cation(s) ee T Application Null Bureau in a time attached PCT.	ımber. ely manne /IB/304.	07/30/2003 r under PCT Rule		
TAIN Certified copies X are subm will be so were file were sub Receipt of 17.1(a) h (A) Appl	s of the corresp itted herewith ubmitted prior d in prior appli mitted to the Ir of the certified as been acknow	onding Convention Applies to payment of the Final Ferration Serial No. filed nternational Bureau in PC copies by the International wledged as evidenced by the No.(s) were filed in prior	cation(s) ee T Application Null Bureau in a time attached PCT.	ımber. ely manne /IB/304.	07/30/2003 r under PCT Rule		
TAIN Certified copies X are subm will be si were file were sub Receipt of 17.1(a) h (A) Appl (B) Appl	s of the corresponditted herewith abmitted prior application of the certified as been acknown ication Serial N	to payment of the Final Fecation Serial No. filed nternational Bureau in PC copies by the International wledged as evidenced by the No.(s) were filed in prior No.(s)	cation(s) ee T Application Null Bureau in a time attached PCT.	ımber. ely manne /IB/304.	07/30/2003 r under PCT Rule		
TAIN Certified copies X are subm will be so were file were sub Receipt of 17.1(a) h (A) Appl (B) Appl are	s of the corresponditted herewith abmitted prior application from the Iron of the certified as been acknown ication Serial Nation Serial Natio	onding Convention Applies to payment of the Final Fectorial No. filed international Bureau in PC copies by the International wledged as evidenced by the No.(s) were filed in prior No.(s)	cation(s) ee T Application Null Bureau in a time attached PCT application Seria	ımber. ely manne /IB/304.	07/30/2003 r under PCT Rule		
TAIN Certified copies X are subm will be so were file were sub Receipt of 17.1(a) h (A) Appl (B) Appl are	s of the corresponditted herewith abmitted prior appliamitted to the Irrof the certified as been acknowlication Serial National Serial Nationa	to payment of the Final Fecation Serial No. filed nternational Bureau in PC copies by the International wledged as evidenced by the No.(s) were filed in prior No.(s)	cation(s) ee T Application Null Bureau in a time attached PCT application Seria	ımber. ely manne /IB/304. al No. file	07/30/2003 r under PCT Rule		
TAIN Certified copies X are subm will be si were file were sub Receipt of 17.1(a) h (A) Appl (B) Appl are Wi	s of the corresponditted herewith submitted prior application of the certified as been acknown ication Serial Nation Serial Nati	onding Convention Applies to payment of the Final Fectorial No. filed international Bureau in PC copies by the International wledged as evidenced by the No.(s) were filed in prior No.(s)	cation(s) ee T Application Null Bureau in a time attached PCT application Seria	ımber. ely manne /IB/304. al No. file	07/30/2003 r under PCT Rule		
TAIN Certified copies X are subm will be si were file were sub Receipt of 17.1(a) h (A) Appl (B) Appl are Wi Date: July 12.	s of the corresponditted herewith abmitted prior application of the certified as been acknown ication Serial Nation Serial Natio	onding Convention Applies to payment of the Final Fecation Serial No. filed International Bureau in PC copies by the International wledged as evidenced by the No.(s) were filed in prior No.(s) ewith prior to payment of the F	cation(s) ee T Application Null Bureau in a time attached PCT application Serial in al Fee Respectfully Sulley	umber. ely manne /IB/304. al No. file	07/30/2003 r under PCT Rule		
TAIN Certified copies X are subm will be si were file were sub Receipt of 17.1(a) h (A) Appl (B) Appl are Wi Date: July 12.	s of the correspond in prior application of the certified as been acknown ication Serial National Serial Natio	onding Convention Applies to payment of the Final Fectorial No. filed international Bureau in PC copies by the International wledged as evidenced by the No.(s) were filed in prior No.(s)	cation(s) T Application Null Bureau in a time attached PCT application Serial inal Fee Respectfully Sull David E. Doug	amber. ely manne /IB/304. al No. file abmitted,	07/30/2003 r under PCT Rule		
Certified copies X are subm will be si were file were sub Receipt of 17.1(a) h (A) Appl (B) Appl are Wi Date: July 12. DENNISON,	s of the corresponditted herewith submitted prior application of the certified as been acknown ication Serial Nation Serial Nati	onding Convention Applies to payment of the Final Fecation Serial No. filed International Bureau in PC copies by the International wledged as evidenced by the No.(s) were filed in prior No.(s) ewith prior to payment of the F	cation(s) ee T Application Null Bureau in a time attached PCT application Serial in al Fee Respectfully Sulley	amber. ely manne /IB/304. al No. file abmitted,	07/30/2003 r under PCT Rule		



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS) 10,748,131
REPUBLIC OF CHINA

兹證明所附文件,係本局存檔中原申請案的副本,正確無訛,

其申請資料如下:「

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunded

申 請 日: 西元 2003 年 07 月 30 日

Application Date

申 請 案 號: 092120882

Application No.

CERTIFIED COPY OF PRIORITY DOCUMENT

申 請 人:李國威 Applicant(a)

Applicant(s)

BEST AVAILABLE COPY

局 Birector General

蔡練生

發文日期: 西元 2004 年 4 月

Issue Date

發文字號: 09320341090

Serial No.



90

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字,請勿任意更動,※記號部分請勿填寫)

※申請案號: 092/2088×

※申請日期: 92.07·3·

※IPC 分類:

※壹、發明名稱:(中文/英文)

耳機及耳機固定套件 /

Ear phone and ear phone attachment device

貳、申請人:(共1人)

姓名或名稱:(中文/英文)

李國威 / Vincent K. Lee

代表人:(中文/英文)

住居所或營業所地址:(中文/英文)

台北市 114 內湖區基湖路 10 巷 48 號 4 樓 4F NO.48 LANE 10 CHI FU RD. TAIPEI, TAIWAN 114

國 籍:(中文/英文) 中華民國 / R.O.C.

参、發明人:(共1人)

姓 名:(中文/英文)

李國威 / Vincent K. Lee

住居所地址:(中文/英文)

台北市 114 內湖區基湖路 10 巷 48 號 4 樓

1. 4F NO.48 LANE 10 CHI FU RD. TAIPEI, TAIWAN 114

國 籍:(中文/英文)中華民國 / R.O.C.

肆、聲明事項:
■ 本案係符合專利法第二十條第一項 □第一款但書或 □第二款但書規定之期
間,其日期為: 年 月 日。
◎本案申請前已向下列國家(地區)申請專利 □主張國際優先權:無
【格式請依:受理國家(地區);申請日;申請案號數 順序註記】
1.
2.
3.
4.
5.
▽ 主張國內優先權(專利法第二十五條之一):
【格式請依:申請日;申請案號數 順序註記】
1. 2003/07/17 ; 092119495
2.
3.
□ 主張專利法第二十六條微生物:
□ 國內微生物 【格式請依:寄存機構;日期;號碼 順序註記】
□ 國外微生物 【格式請依:寄存國名;機構;日期;號碼 順序註記】

■ 熟習該項技術者易於獲得,不須寄存。

伍、中文發明摘要:

本發明之耳機的特徵在於喇叭本體更包括一第一磁性體以及一第二磁性體,使用者可將第一磁性體與第二磁性體置於使用者的耳朵的兩側,藉由磁力使得喇叭本體固定於使用者的耳朵。本發明亦可做成耳機固定套件,本發明亦可做成耳機固定套件,其一磁性體以及一第二磁性體,且耳機固定套件可附著於耳機上。

陸、英文發明摘要:

characteristic of the present invention earphone is the speaker main body further comprises a first magnetic member and a second magnetic member. The user can place the first and second magnetic member on the two sides of his or her ear. Through magnetic force, the speaker main body can The present the user's ear. properly fix o n invention can also be an ear-attachment device that can be attached to an ear phone. The ear-attachment device also comprises a first magnetic member and a second magnetic member.

柒、指定代表圖:

(一)本案指定代表圖為:第(8)圖。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明:

耳機 10

喇叭 11

喇叭本體 12

第一磁性體 21c

第二磁性體 22c

耳機固定套件 50b

第一延伸體 51b

捌、本案若有化學式時,請揭示最能顯示發明特徵的化學式:

玖、發明說明:

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於如何將耳機固定於使用者的耳朵之技術與方法,耳機譬如為手機用的耳機。

【先前技術】

將耳機固定於使用者的耳朵有相當多種方式,最簡單方式就是直接將耳機的喇叭直接塞在使用者的耳朵。以手機用的耳機為例,許多就採用最簡單方式,但此方式不一定適用於每一個人,因為人類平朵的形狀及大小相當不同,因此耳機的耳朵也非常不舒服。因此有其他改進的耳機,其中有一種普遍明之方式如美國專利 5,729,615 號所使用的耳朵掛桿人會中不分類,其子,其一種一個問題:人類早份,其一個問題:人類耳朵的形狀及大小相當不同,因此耳朵掛桿也會掉落。

【發明內容】

本發明之主要目的係在利用兩磁性體將耳機喇叭或喇叭本體固定於使用者的耳朵,亦即將兩磁性體置於使用者耳朵的兩側。這樣的作法將大大不受限於人類耳朵的形狀及大小的不同,而且利用磁力達成固定的方式容易適用於厚度不同的耳朵且舒適感較佳。需注意的是本發明並不是利用『夾子』將耳機喇叭固定於使用者的耳朵,因為人類耳朵的形狀及大小的不同造成『夾子』的設計難以適用每一個人。

為達成上述之目的,本發明之耳機的特徵在於喇叭本體更包括一第一磁性體以及一第二磁性體,使用者可將第一磁性體與第二磁性體置於使用者的耳朵的兩側,藉由磁力使得喇叭本體固定於使用者的耳朵。

本發明亦可做成耳機固定套件,耳機固定套件亦 有第一磁性體以及一第二磁性體,且耳機固定套件可 附著於耳機上。

【實施方式】

為能讓 貴審查委員能更瞭解本發明之技術內容,特舉五個較佳具體實施例說明如下。

以下請一併參考圖 1~2 關於第一實施例。本發明之耳機 10 以應用於手機 80 為例,耳機 10 包括一喇

叭 11,一喇叭本體 12,傳輸線 13,麥克風 14,夾子 15 以及插頭 16。喇叭 11 係嵌設於喇叭本體 12,傳輸線 13 連結喇叭本體 12,麥克風 14 以及插頭 16。使用者透過耳機 10 的喇叭 11 與麥克風 14,使用者不需要拿著手機 80 而可以與其他人通話,譬如當使用者正在開車時,利用耳機 10 就方便多了。

本發明之重點在於如何讓喇叭 11 與喇叭本體 12 固定於使用者 90 的耳朵 91,因此本實施例以及其他實施例將針對此做說明。

本發明之特徵在於喇叭本體 12 更包括一第一磁性體 21 以及一第二磁性體 22。第一實施例中,喇叭本體 12 更包括一第一延伸體 31,而第一磁性體 21設於第一延伸體 31,第二磁性體 22 設於喇叭本體 12。如圖 2 所示,使用者 90 可將第一磁性體 21 與第二磁性體 22 置於使用者 90 的耳朵 91 的兩側,第一磁性體 21 與第二磁性體 22 藉由磁力使得喇叭本體 12 固定於使用者 90 的耳朵 91。由於不同的使用者有不同形狀及大小之耳朵,因此第一延伸體 31 最好採用軟性材質,譬如橡膠,軟性塑膠等。

由於如何將第一磁性體 21 設於第一延伸體 31,或第二磁性體 22 設於喇叭本體 12 非常簡單,也有很

多方法,因此在此不再赘述。需注意的是,第一磁性體 21 與第二磁性體 22 最好都採用磁鐵,但也可以一磁性體採用磁鐵,另一磁性體譬如採用鐵,重點在於第一磁性體 21 與第二磁性體 22 之間可藉由磁力吸附在一起。

請參考圖 3 關於第二實施例。與第一實施例最大不同處在於耳機 10a的喇叭本體 12a更包括一第二延伸體 32a,且第二磁性體 22a 設於第二延伸體 32a。同樣的,使用者可將設於第一延伸體 31a 的第一磁性體 21a 與第二磁性體 22a 置於使用者的耳朵的兩側(圖未示)。

以下為利用上述相同技術之實施例,但使用者可以單獨購買『耳機固定套件』,並將『耳機固定套件』 與一般耳機結合,而仍可達成上述實施例相同之功能。

請參考圖 4~5 關於第三實施例。第三實施例之耳機固定套件 50 可藉由附著件 53 附著於耳機 10 上,譬如附著於喇叭本體 12 之下方或傳輸線 13 之適當位置;附著件 53 略成中空圓桶狀,而附著件 53 之兩端具有一母件 531 與一公件 532,使得附著件 53 可打開與關閉,因此耳機固定套件 50 可拆卸以便與耳機

10分離,或附著於耳機 10上。

附著件 53 更連結一第一延伸體 51 與一第二延伸體 52,且第一磁性體 21b 設於第一延伸體 51,第二磁性體 22b 設於第二延伸體 52。當第三實施例之耳機固定套件 50 附著於耳機 10 上時,即如同圖 3 之第二實施例。

請參考圖 6 關於第四實施例。第四實施例與第三實施例最大不同處在於耳機固定套件 50a 之附著件53a的不同,第四實施例的附著件 53a 像個夾子。

請參考圖 7~8 關於第五實施例。第五實施例耳機固定套件 50b 的附著件 53b 為環形體 531b,因此附著件 53b可以套在喇叭本體 12(靠近喇叭 1.1 之位置)或喇叭 11上,而附著件 53b連結一第一延伸體 51b,且第一磁性體 21c與第二磁性體 22c都設於第一延伸體 51b上。附著件 53b與第一延伸體 51b 最好都用軟性材質,譬如橡膠、軟性塑膠、矽膠等,使得環形體 531b可擴大變形套於喇叭本體 12(靠近喇叭 11 之位置)或喇叭 11上,而第一延伸體 51b 中央處 511b可彎折,使得經彎折之第一延伸體 51b 的第一磁性體 21b 與第二磁性體 22b 可置於使用者的耳朵的兩側(圖未示)。需注意的是,圖 8 之耳機固定套件 50b

亦可直接固定於耳機 10 上而不可拆卸的,使得販賣 耳機時即如圖 8 之耳機 10 加上耳機固定套件 50b。



上述五個實施例係藉由增加兩磁性體以達成將耳機喇叭或喇叭本體固定於使用者的耳朵。但實際上由於喇叭本身就有一小磁鐵,經過發明人實驗後發現亦可只增加一磁性體(最好是磁鐵),以下第六~八實施例即是如此。

請參考圖 9 關於第六實施例,耳機 10d 與圖 3 類似包括有喇叭 11d,喇叭本體 12d,第一延伸體 31d及第一磁性體 21d,但沒有第二延伸體與第二磁性體。第一磁性體 21d即可與喇叭 11d 內之磁鐵(圖未示)以磁力相吸。

請參考圖 10 關於第七實施例, 耳機固定套件 50e 與圖 4 類似, 但重點在只有第一延伸體 51e 與 第 一 磁性體 21e, 而沒有第二延伸體與第二磁性體。

請參考圖 11 關於第八實施例, 耳機固定套件 50f 與圖 7 類似,但附著件 53f的第一延伸體 51f只設有 一第一磁性體 21f而沒有第二磁性體。

綜上所陳,本發明無論就目的、手段及功效,在在 均顯示其迥異於習知技術之特徵,懇請 貴審查委員 明察,早日賜准專利,俾嘉惠社會,實感德便。惟應注 意的是,上述諸多實施例僅係為了便於說明而舉例而足,本發明之耳機不限定用於手機用之耳機,亦可為一般音響(如隨身聽,收音機等等)之耳機,亦不限定於有線耳機,亦可為無線耳機,本發明之重點在於利用兩磁性體將耳機喇叭或喇叭本體固定於使用者的耳朵。本發明所主張之權利範圍應以申請專利範圍所述為準,而非僅限於上述實施例。

【圖式簡單說明】

- 圖1係本發明第一實施例之示意圖。
- 圖 2 係 使 用 本 發 明 第 一 實 施 例 之 示 意 圖。
- 圖 3 係 本 發 明 第 二 實 施 例 之 示 意 圖。
- 圖 4 係 本 發 明 第 三 實 施 例 之 示 意 圖。
- 圖 5 係 使 用 本 發 明 第 三 實 施 例 之 示 意 圖。
- 圖 6 係 本 發 明 第 四 實 施 例 之 示 意 圖。
- 圖7係本發明第五實施例之示意圖。
- 圖 8 係 使 用 本 發 明 第 五 實 施 例 之 示 意 圖。
- 圖 9 係 使 用 本 發 明 第 六 實 施 例 之 示 意 圖 。
- 圖 10係使用本發明第七實施例之示意圖。
- 圖11係使用本發明第八實施例之示意圖。

【圖號說明】

耳機 10, 10a, 10d

喇叭11,11d

喇叭本體12,12a,12d

傳輸線13

麥克風14

夾 子 15

插頭16

第一磁性體21,21a~21f

第二磁性體22,22a~22c第一延伸體31,31a,31d

第二延伸體32,32a

耳機固定套件50,50a,50b,50e

第一延伸體51,51b,51e,51f

中央處 511b

第二延伸體52

附著件53,53a,53b,53f

母件531

公件 532

環形體 531b

手機80

使用者90

耳 朵 91

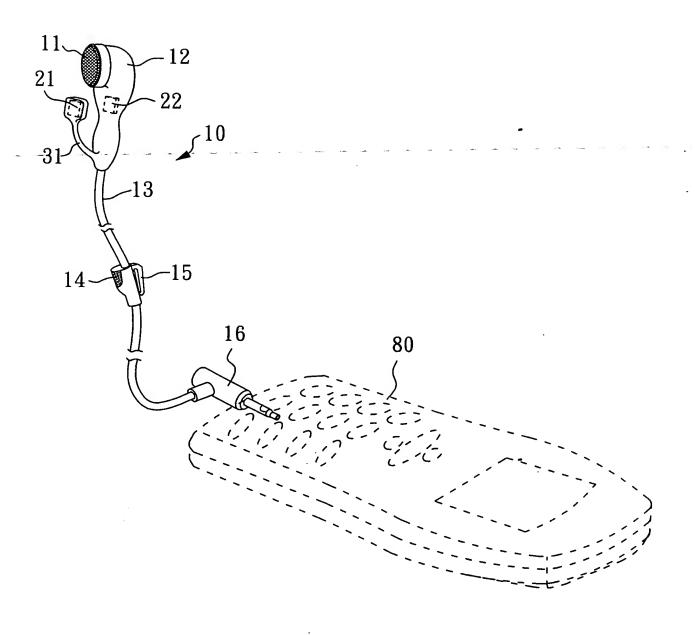
拾、申請專利範圍:

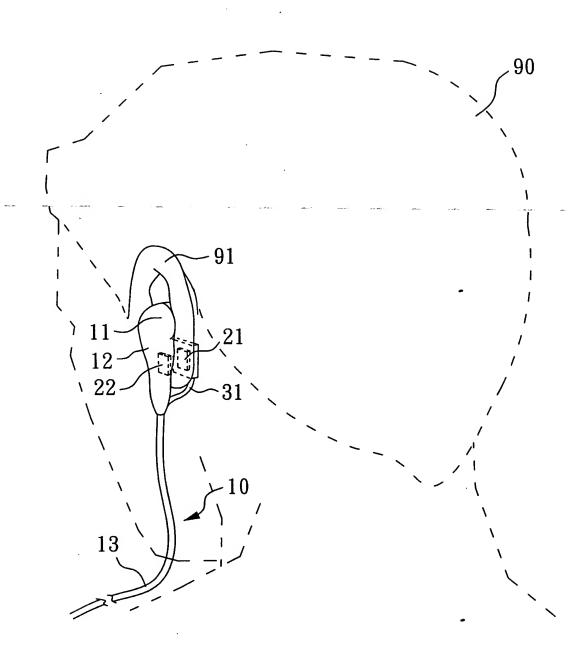
- 1. 一種耳機,包括一喇叭,一喇叭本體,其中喇叭, 係嵌設於喇叭本體,其特徵在於喇叭本體更包括 一第一磁性體以及一第二磁性體;藉由上述之構 造,使用者可將第一磁性體與第二磁性體 用者的耳朵的兩側,第一磁性體與第二磁性體藉 由磁力使得喇叭本體固定於使用者的耳朵。
- 2. 如申請專利範圍第1項所述之耳機,喇叭本體更包括一第一延伸體,且第一磁性體設於第一延伸體。
- 3. 如申請專利範圍第2項所述之耳機,第二磁性體設於喇叭本體。
- 4. 如申請專利範圍第2項所述之耳機,喇叭本體更包括一第二延伸體,且第二磁性體設於第二延伸體。
- 5. 如申請專利範圍第1項所述之耳機,喇叭本體更包括一第一延伸體,其中第一磁性體以及第二磁性體設於第一延伸體。
- 6. 一種耳機,包括一喇叭,一喇叭本體,其中喇叭係 嵌設於喇叭本體,其特徵在於喇叭本體更包括一第 一磁性體;藉由上述之構造,使用者可將第一磁性

體與喇叭置於使用者的耳朵的兩側,第一磁性體與人喇叭籍由磁力使得喇叭本體固定於使用者的耳朵。

- 7. 如申請專利範圍第6項所述之耳機,喇叭本體更包括一第一延伸體,其中第一磁性體設於第一延伸體。
- 8. 一種耳機固定套件,係可附著於耳機上,使得使用者可藉由耳機固定套件將耳機固定於使用者的耳朵上,該耳機固定套件包括有一附著件係用以附著於耳機上以及一第一磁性體。
- 9. 如申請專利範圍第8項所述之耳機固定套件,其中 更包括一第二磁性體,使用者可將第一磁性體與 第二磁性體置於使用者的耳朵的兩側。
- 10.如申請專利範圍第8項所述之耳機固定套件,其中附著件係可拆卸以便與耳機分離。
- 11.如申請專利範圍第8項所述之耳機固定套件,其中附著件係固定於耳機上而不可拆卸的。
- 12.如申請專利範圍第8項所述之耳機固定套件,其中 附著件更連結一第一延伸體,且第一磁性體設於 第一延伸體。
- 13.如申請專利範圍第9項所述之耳機固定套件,其中附著件更連結一第一延伸體與一第二延伸體,且

- 第一磁性體設於第一延伸體,第二磁性體設於第二延伸體。
- 14.如申請專利範圍第9項所述之耳機固定套件,其中 附著件更連結一第一延伸體,且第一磁性體與第 二磁性體都設於第一延伸體上。
- 15.一種將耳機固定於使用者的耳朵的方法,係藉由相吸的磁力使得耳機的喇叭固定於使用者的耳朵上。
- 16.如申請專利範圍第15項所述之將耳機固定於使用者的耳朵的方法,其中相吸的磁力是透過一磁性體與喇叭所產生。
- 17.如申請專利範圍第15項所述之將耳機固定於使用者的耳朵的方法,其中相吸的磁力是透過兩個磁性體所產生。





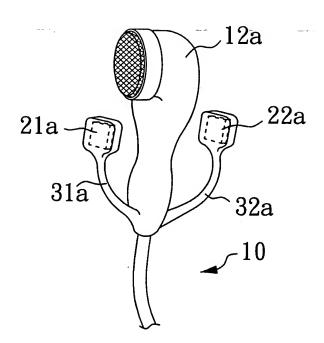
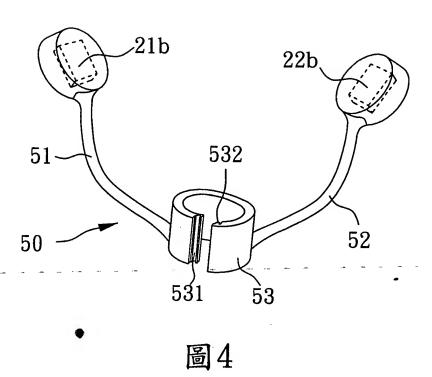
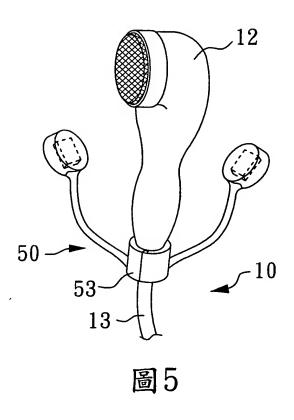


圖3





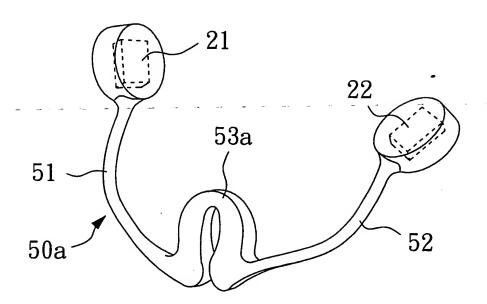
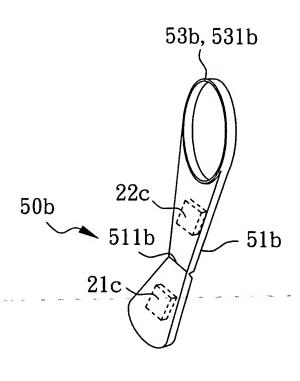
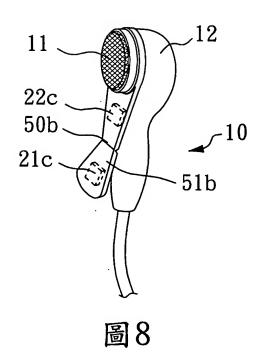
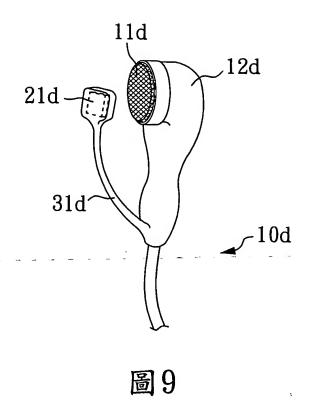


圖6









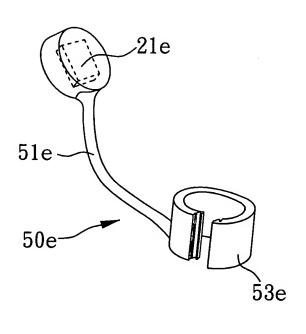


圖10



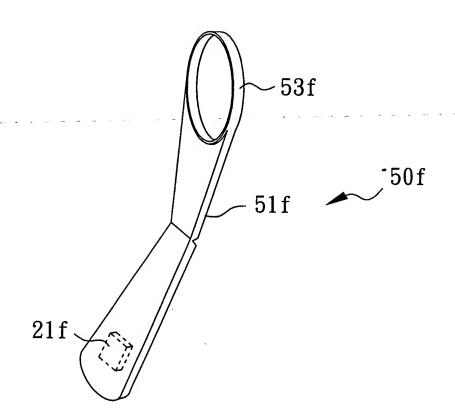


圖11

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.